

## Exercice

Avant de commencer, voici quelques explications sur les champs de la table Employés. Chaque enregistrement de la table doit avoir le nom et le prénom de la personne. Le poste est l'occupation que la personne occupe dans l'entreprise. Pour cet exercice, il n'y a que deux types de poste: les **gérants** et les **vendeurs**. Le champ bureau indique le lieu de travail. Pour cette entreprise, il y a des employés à **Alger** et à **Oran**. Les gérants travaillent selon un salaire tandis que les vendeurs travaillent seulement à commission. Pour terminer, il est nécessaire d'avoir la date d'embauche de l'employé.

Voici la liste des champs de la table Employés :

Nom du champ	Type de champ	Taille	Format
Prénom	Texte	15	
Nom	Texte	15	
Poste	Texte	10	
Bureau	Texte	15	
Salaire	Monétaire		
Commission	Monétaire		
Embauche	Date		Date abrégée

### La table en mode création

Table1 : Table

Nom du champ	Type de données	Description
Prénom	Texte	Prénom de l'employé
Nom	Texte	Nom de famille de l'employé
Poste	Texte	Occupation de l'employé
Bureau	Texte	Lieu de travail de l'employé
Salaire	Monétaire	Salaire de l'employé
Commission	Monétaire	Commission de l'employé
Embauche	Date/Heure	Date d'embauche de l'employé

Propriétés du champ

Général	Liste de choix
Taille du champ	15
Format	
Masque de saisie	
Légende	
Valeur par défaut	
Valide si	
Message si erreur	
Null interdit	Non
Chaîne vide autorisée	Non
Indexé	Non

Masque de saisie spécifiant les conditions liées aux saisies de l'utilisateur.

- Les champs **salaire** et **commission** ne doit pas être les valeurs négatives.
- Si la valeur est négatif affiche le message suivant : **Un employé de l'entreprise ne peut pas avoir un salaire négatif (entrez un chiffre positif ou zéro).**

Ajouter quatre nouveaux champs: **Numéro de poste**, **statut**, **permanence** et **commentaires**. Le champ **Numéro de poste** sera utilisé pour différencier chacun des enregistrements. Il sera la clé primaire de la table. De plus, le champ Numéro de poste sera placé au début de la structure de la table. Le champ **Statut** servira à conserver le statut marital de l'employé. Ce champ sera du type Numérique. Il va conserver le statut marital par un chiffre: 1 = célibataire, 2 = marié sans dépendants, 3 = marié avec dépendants, 4

divorcé, 5 = divorcé avec allocation Familiales. Donc, les seuls chiffres valides sont

et 5. Le champ **Permanence** sera du type Oui/Non. Il va déterminer si la personne a reçu sa permanence dans l'entreprise. Le champ **Commentaire** sera de type mémo. Il sera possible d'écrire des commentaires, au sujet de la performance de chacun des employés de l'entreprise.

➤ Le champ bureau contient les possibilités suivantes (Alger, Oran, Sétif).

Entrez les informations suivantes sur les employés de la compagnie.

Numéro de poste	Prénom	Nom	poste	bureau	Salaire	commission	embauche	statut	permanence	commentaires
1	Tahar	TURKIYA	Gérant	Alger	50000,00DA		92-01-01	2	oui	
2	Samira	FAIZI	vendeur	Alger		43000,00DA	92-01-01	1	oui	
3	Hassina	GOUDJIL	vendeur	Alger		65000,00DA	93-01-01	1	oui	
4	Amina	MALAWINI	vendeur	Alger		23000,00DA	93-06-06	5	non	
5	Sofiane	KOURICHE	Gérant	Oran	43000,00DA		93-01-01	1	oui	
6	Ahmed	GERCHAWI	vendeur	Oran		47000,00DA	93-06-01	2	oui	
7	Samir	GOUDJIL	vendeur	Oran		22000,00DA	93-01-06	1	non	

1\_ Affichez le prénom et le nom des personnes ayant pour prénom " Tahar ".

2\_ Affichez le prénom, nom de toutes les personnes dont le nom de famille commence par la lettre " G ".

3\_ Affichez le prénom, nom et salaire des personnes ayant un salaire supérieur à 45 000,00 DA.

4\_ Affichez le prénom et le nom des personnes embauchées en 1993.

5\_ Affichez le prénom et le nom des employés ayant la permanence selon l'ordre alphabétique de nom de famille et de prénom.

6\_ Affichez le prénom et le nom des employés n'ayant pas la permanence.

7\_ Affichez la commission du vendeur GOUDJIL de Alger.

8\_ Affichez le prénom, nom et occupation des vendeurs de Alger et de Oran.

9- Affichez le prénom, le nom et le revenu des employés ayant un revenu supérieur ou égal à 45 000,00DA.

10\_ Affichez la masse salariale des employés embauchés en 1993 repartit par lieu de travail.